

≡ 05

Automático VS analítico

Nesta aula discutimos sobre o que é a seleção de features (atributos), como implementar e utilizar no processo de redução do número de dimensões de uma certa base de dados. Então, vamos praticar!

Quais as diferenças entre os métodos automatizados (SelectKbest e RFE) e as formas analíticas (Detecção de valores não preenchidos, valores constantes e correlacionados) utilizadas até o momento?

Selecione uma alternativa

A

Os métodos automatizados necessitam do número de atributos que serão mantidos e dependem de alguma forma de avaliação para cada atributo (features), por exemplo: o SelectKbest que utiliza uma função para gerar uma pontuação aos atributos, selecionando os K melhores. Métodos analíticos identificam certos aspectos nos dados, tratam e excluem automaticamente dados que apresentam, por exemplo: alta correlação e valores constantes.

B

Os métodos analíticos necessitam do número de atributos que serão mantidos e dependem de alguma forma de avaliação para cada atributo, por exemplo: o SelectKbest que utiliza uma função para gerar uma pontuação dos atributos (features), assim selecionando os K melhores. Métodos automatizados identificam certos aspectos nos dados como correlação entre os atributos, valores constantes e valores vazios, para então tratarem manualmente os respectivos atributos.

C

O método automatizado necessita do número de atributos que serão mantidos e depende de alguma forma de avaliação para cada atributo, por exemplo: o SelectKbest que utiliza uma função para gerar uma pontuação dos atributos (features), assim selecionando os K melhores. Métodos analíticos identificam certos aspectos nos dados como correlação entre os atributos, valores constantes e valores vazios, para então tratar manualmente os respectivos atributos.